DIARIO BALEAR.

LUNES 10 DE MAYO DE 1830.

San Antonino arzobispo y San Victoriano mártir.

Fiesta en Ullaró.

Sale el sol á las 4 horas y 59 minutos y se pone á las 7 horas y 1 minuto.

NOTICIAS ESTRANGERAS.

PRUSIA.

Berlin 19 *de marzo.*

Las negociaciones con el embajador turco en S. Petersburgo van con mucha lentitud, como debia esperarse, segun el modo de obrar de los orientales, y la naturaleza de los asuntos á que aquellas se dirigen. La ejecucion del tratado de Andrinópolis podrá sufrir nuevas dilaciones, mas no por eso dejará de tener cumplido efecto; y no es de creer que ninguna hostilidad interrumpa el actual órden de cosas. Por el contrario, puede asegurarse que cuanto mas se difiera el arreglo definitivo ó se dificulte con obstáculos, tanto mas ventajoso será para los rusos. Todas las cartas de S. Petersburgo alaban la moderacion, la energía y la suavidad que caracterizan al Emperador Nicolas, elogiando su vigilante actividad y el afecto que ha sabido merecer del pueblo, afecto que llega ya al entusiasmo.

GRAN DUCADO DE BADEN.

Carlsruhe 30 *de marzo.*

Esta mañana á las dos falleció S. A. R. el gran Duque de resultas de un ataque apoplético. Le sucede su hermano Leopoldo casado con una hija del difunto Rey de Suecia Gustavo IV. S. A. R. al tomar las riendas del gobierno ha publicado una proclama participando á sus súbditos el triste acontecimiento que ha hecho recaer en él la soberanía; encargándoles al mismo tiempo que permanezcan como siempre fieles á las leyes, asegurándoles que mantendrá religiosamente el sistema establecido; que conservará á todos sus derechos, dignidades y empleos; confirmando á los empleados en los puestos que ocupan, y prometiendo trabajar en cuanto pueda á beneficio del Estado.

FRANCIA.

Tolon 28 *de marzo.*

Todos los dias llega artillería; los furgones y las cureñas se depositan en el arsenal de tierra, y al de la marina se llevan los cañones, los cuales se embarcan segun van llegando. Todo esto viene en carros desde Perpiñan, Tolosa y Grenoble. Ya han llegado 30 piezas de campaña con todo lo que les pertenece.

Hoy ha partido para Alejandría el baron de Taylor; este sabio lleva el objeto de esplorar las costas del Egipto, de la Siria, de los Dardanelos y del mar Negro, y á su regreso las de Italia.

Las fuerzas navales que la Inglaterra tiene en el Mediterráneo se componen actualmente de 18 navíos, de los cuales los 3 son de tres puentes; 11 de ellos se hallan en el fondeadero de Ourlac, y 7 en Malta. Ademas tiene una porcion grande de corbetas, fragatas y bergantines.

El del Rey, el *Dragon*, mandado por Mr. Leblanc, capitan de fragata, se ha dado á la vela hoy para Marsella; va á traer bajo de su escolta unos 100 trasportes, en donde debe embarcarse la artillería y caballería.

Las cartas de Marsella anuncian que los buques fletados se han reparado ya perfectamente, y estan prontos á darse á la vela. Continuamente llegan á este puerto muchos buques procedentes de Génova, Liorna y Nápoles, los cuales han sido fletados por cuenta del gobierno.

Un comerciante de Marsella ha tenido la feliz idea de establecer en uno de sus buques una fonda flotante perfectamente equipada y adornada. Este partirá para Argel al mismo tiempo que la escuadra, y se situará á la distancia de una legua de tierra, á fin de ver desde alli el desembarque de las tropas y del bombardeo; es probable que muchas personas se aprovecharán de esta circunstancia para asistir y ver el drama de la destruccion de las madrigueras de la piratería.

(*G. de M.*)

ESPAÑA.

Madrid 14 *de abril.*

Una observacion hecha en uno de los viajes del profesor Engelhardt por la Rusia sobre la arena de los montes del Oural, le manifestó la semejanza de esta con la de varios parages del Brasil, de los cua-

les se estraen diamantes. Mr. de Humboldt ha confirmado últimamente esta analogía, la cual se ha corroborado mas y mas por haber encontrado un labrador un diamante, en nada inferior á los del Brasil, en las posesiones de la condesa Polier. Inmediatamente se investigó el terreno, y se han hallado otros dos de mayor volúmen y peso.

—Nunca puede estar de mas precaucion alguna para precaver los efectos de las materias inflamables. El 21 de marzo ocurrió un suceso espantoso en Bois-le-Duc en casa de un tratante en perdigones y pólvora, llamado Mr. Belle. Habiendo puesto á secar junto á la lumbre dos libras de pólvora, prendieron con una esplosion, que maltrató el edificio y conmovió todos los inmediatos. Nadie pereció; pero Mr. Belle salió con toda la cara abrasada y su muger mal herida por la caida de una pared.

—El 26 de marzo volvian de la llanura de San Dionisio á Paris tres carreteros con forrage cada uno en su carro, los que por ir entreteniéndose juntos, subieron todos al primero. Al detenerse en la primera barrera advirtieron con sorpresa que el tercer carro no los seguia. Despues de varias pesquisas le encontraron separado del camino; pero no al caballo, estimado en 800 francos: los ladrones habian huido. ¿Si se dejarian el caballo para correr mas?

—A causa del incendio ocurrido en el teatro de la ópera de Lóndres, anunciaron á su tiempo los periódicos, que la sociedad de los amantes del *Biftek* habian esperimentado grandes pérdidas. Entre los elementos de su golosa literatura habia no obstante algunos objetos de cocina, que por su material debian librarse de la voracidad de las llamas. Tales son por ejemplo las inmortales *parrillas*. Algunos periodistas de Lóndres anuncian con esté motivo á los sectarios del buen gusto del paladar que se han encontrado las tales parrillas, sanas y salvas de toda contingencia; que han sido colocadas en otro *establecimiento*, y que ya han empezado en su nueva carrera á hacer los servicios mas importantes. Uno de los citados periódicos dice que á las *parrillas* se les debe considerar como el *fénix* de la sociedad *culinaria*.

—Se han descubierto en Francia unos ladrones que se llaman *Demoiselles*, porque para hacer sus fechorías se visten con trage de muger. Uno de estos malvados, convencido de ser incendiario y ladron, ha sido condenado á la marca y á presidio. ¡Pobre muchacha!

—En Nimes (Francia) se ha condenado á un actor á tres dias de cárcel por haber suprimido algunas gracias de su papel. ¿Qué se deberá hacer con los que se divierten en añadírselas al suyo?

—Un hermano del célebre mecánico aleman *Maltz* ha acabado en Boston una orquesta completa, compuesta de 42 autómatas, que ejecutan las piezas de música mas difíciles, especialmente las sinfonías de *D. Juan*, de la *Vestal* y de *Ifigenia*, y sobre todo que tienen la habilidad de remedar á los artistas de mayor mérito. El Sr. *Maltz* pide 5000 *dollars* por esta hermosa y original coleccion de músicos.

—Dos muchachos de un pueblecito de Francia, segun lo refieren los periódicos, llamados *Chesnau*, el uno de 15 años y el otro de 10, y hermanos, jugaban últimamente al chito. El mas chico perdió dos *sueldos*, y dijo que no queria pagárselos. ¿Qué hace su cariñoso hermano? Le da de golpes. El otro hermanito se resiste sin embargo, y dale en que *no ha de pagar*. El mayor entonces coge una escópeta, la dispara sobre el mas pequeño, y lo mata. ¡Qué amabilidad de criatura!

—Escriben de Odesa con fecha de 20 de febrero, que la sociedad rural de la Rusia meridional, ha principiado sus trabajos. Tuvo con este motivo una sesion, en la que ecsaminó entre otros objetos el proyecto de Mr. de Chatillon, ingeniero frances, para practicar primeramente en Odesa y en seguida en toda la costa de la nueva Rusia, fuentes subterráneas, conocidas generalmente con el nombre de pozos artesianos. El establecimiento de estas fuentes en un pais que carece de aguas vivas puede tener resultados muy favorables, y ha comenzado á hacerse una suscripcion por acciones, que podrá proporcionar el logro del objeto deseado.

—En el teatro de *Novedades* de Paris se va á poner en escena una pieza cómica titulada *El Marido de nueve mugeres*. Esto es lo que se llama un *protagonista* de *armas tomar*.

—En el lugar de Madlowo ha parido una campesina cinco niños, que han vivido muy corto tiempo.

—La *gaceta literaria de Dublin* refiere que el ingeniero ingles Gurney ha obtenido privilegio en Lóndres para un nuevo modo destinado á reemplazar el vapor, aplicable á las máquinas locomotoras. Este agente parece resultar de una mezcla compuesta de azufre, carbon y otros dos ingredientes que oculta el inventor. Asegura que puede obtenerse un vapor tan abundante y enérgico, que una cucharada de café del indicado compuesto, elevado á la temperatura de 50 grados del termómetro centígrado, es suficiente para levantar un tonel de agua (mas de 60 arrobas). Mr. Gurney ha hecho otras muchas esperiencias, de las que resulta que una caldera muy pequeña puede poner en movimiento un carruage cargado con un peso considerable, sin necesidad de mucho combustible, para hacer un largo viaje.

—Escriben de Tolon que la navegacion por medio del vapor se estiende considerablemente en aquellos puertos del mediodia. Compañías de comerciantes hacen construir varios buques en dichos puertos.

—En el teatro del *Ambigú* de Paris anuncian en el dia los carteles una pieza nueva, cuyo título es *La boda del difunto*. El enredo consiste en la boda de un jóven que toma el nombre de un militar que habia muerto en un desafío.

—En una noticia publicada en Lóndres leemos que hay en Inglaterra 21,606 locos, lo que hace, segun la poblacion, uno por mil. A este tenor, si se pasan 30 años, y la locura sigue la misma progresion, serán muy pocos los que á vuelta de este tiempo puedan gozar de sus facultades intelectuales.

(*C. L. y M.*)

VARIEDADES.

POZOS ARTESIANOS.

Desde el año de 1826 se dió noticia de estos pozos, ó fuentes artificiales en el *diario mercantil de Cádiz*, y posteriormente en el mismo periódico se publicó una descricion circunstanciada de ellos, manifestando su utilidad. Estos pozos se construyen barrenando la tierra hasta la profundidad á veces de quinientos pies, y encañonando al mismo tiempo el taladro: para lo cual se han inventado las máquinas necesarias para semejantes operaciones. Y si las ventajas que proporcionan estas fuentes son grandes en todos los paises, mucho mayores deben ser en algunas de nuestras provincias, de las cuales se puede decir, lo que de la Provenza dice el editor de los *Anales provenzales de agricultura práctica* al estimular á sus compatriotas á que formen compañías, con el objeto de establecer, y multiplicar los pozos artesianos. "La Provenza, dice, en sus variadas localidades ofrece una temperatura tan diversa, que se hallan en ella casi todos los climas. El naranjo, para el cual es tan funesto el frio, crece y produce sus hermosos frutos no lejos de las montañas en que prospera el abeto, que arrostra los rígidos hielos del Norte de Europa.

"Dominado nuestro pais por altos montes, lleno de una infinidad de colinas que le cortan en todas direcciones, adornado de fertilísimos valles y de vastas llanuras, favorecido por un cielo puro y sereno, y colocado en la orilla del mar, seria el pais mas hermoso del mundo, si mayor abundancia de agua satisfaciese á las necesidades de la agricultura, aumentase los recursos de la industria y prestase sus ausilios á la higiene pública.

"La sequedad muchas veces destruye los productos de nuestros campos. Sin el poderoso motor del agua dobla en vano sus esfuerzos la industria, para sostener la concurrencia con rivales mas felices. Con agua serian seguras nuestras cosechas y floreciente nuestra industria."

Esto mismo podemos decir de varias provincias de España, y con especialidad de la Andalucía, y en este caso ¿de cuanta utilidad no serán los pozos artesianos, no habiendo terreno, ni punto alguno en que no puedan hacerse? Ya una casa de comercio de Jerez de la Frontera ha obtenido del gobierno un privilegio esclusivo para la introduccion de las máquinas, y la construccion de dichos pozos, y es de desear que cuanto antes se empiecen á ver sus felices resultados.

Las diferencias, que ecsisten entre un pozo ordinario y un pozo artesiano, son las siguientes.

El primero de un diámetro de varios pies tiene generalmente poca profundidad, y alimentado por las filtraciones de las aguas pluviales, está espuesto á secarse durante las largas sequias del verano.

El pozo artesiano por el contrario, no tiene sino dos ó tres pulgadas de diámetro, y siendo por lo regular muy profundo, le alimentan corrientes de aguas subterráneas muy puras que circulan en las entrañas de la tierra. Esta disposicion particular es la que hace que estas fuentes subterráneas sean inagotables, y que frecuentemente se eleven á una altura de varios pies sobre la superficie del suelo, que es otra de las ventajas que tienen sobre los pozos comunes.

Aunque hace poco que se han empezado á generalizar en Francia, y en los paises estrangeros, su orígen es antiquísimo. En 1671 el célebre Cassini, á quien llamó de Italia á Francia Luis XIV, dió á conocer las fuentes artesianas de Módena. Belidor, ingeniero frances, escribia en 1729, que habia visto en el Monasterio de San Andres, á media legua de *Aire* en el *Artois*, provincia de Francia, un pequeño pozo taladrado, que daba mas de 20 metros (*) cúbicos de agua por hora, subiendo cuatro metros mas arriba del nivel del terreno.

Parece que es destino de las cosas mas útiles, el que se establezcan con dificultad: la sancion pues del tiempo es tan necesaria para consolidar y propagar los mas importantes descubrimientos, que sin ella jamas se llegan á destruir las góticas preocupaciones, que han entorpecido por largo tiempo la marcha del espíritu humano.

Hace lo menos un siglo que en las antiguas provincias del Norte de Francia se ejerce el arte de Fontanero-sondeador, y solo en estos últimos años los esfuerzos combinados de sus ingenieros mas esperimentados, y de sus mas hábiles mecánicos, han conseguido que el ejercicio de este arte se estienda á algunos otros departamentos.

La Inglaterra, que siempre es preciso citar cuando se trata de empresas, que contribuyen á la prosperidad del Estado, ó al bien estar de los particulares, posee en el dia innumerables pozos artesianos, sin embargo de que se introdujeron allí despues que en Francia, pues tuvieron su orígen en la provincia francesa del Artois, de donde tomaron la denominacion de *artesianos*. En Inglaterra no son solo las personas ricas las que gastan su dinero en hacer construir dichas fuentes, sino que tambien los particulares, los artesanos, los aldeanos, y las aldeas mas miserables se suscriben para hacer construir algunos en beneficio público.

En mas de la mitad de estas fuentes el agua sale con ímpetu, y se levanta sobre la superficie del suelo, y aquellas en que no salta no son menos útiles que las otras, pues la bomba mas activa no es capaz de agotarlas, y la calidad de sus aguas es tan pura y tan buena como la de los mejores manantiales.

Solo en 1824 adoptaron los Estados-Unidos estas fuentes ascendentes, y ya se generalizan de un modo estraordinario, tanto para beneficio del público, como para utilidad de los establecimientos de industria. En Francia fué la junta de fomento de la industria nacional la primera que dió á conocer la utilidad y la importancia de los pozos artesianos. Con efecto, en 1818 propuso un premio de 3.000 francos para el

(*) *Cuatrocientos cuartillos.*

que presentase la mejor instruccion elemental y práctica, acerca del arte de conseguir, por medio de la sonda de los mineros, fuentes artificiales. La misma junta en 1821 adjudicó el premio á Mr. Garnier, ingeniero de minas: su memoria impresa y distribuida por el gobierno, llamó la atencion del público y escitó el celo de algunos particulares; por manera que se taladraron varios pozos artesianos, y algunas fuentes ascendentes adornaron diferentes puntos, y ciudades, que hasta entónces habian carecido de agua.

Estos primeros resultados hubieran debido provocar nuevos ensayos; pero bien fuese por falta de conocimientos prácticos, y de operarios sondeadores; bien fuese por desconfianza, se descuidó el descubrimiento, al paso que conocido el uso del taladro, le acogieron la Inglaterra y la América del Norte con entusiasmo. En estos dos paises operarios minadores, asalariados por compañías, ó por ricos propietarios, recorrieron las provincias, y con la obra de Mr. Garnier en la mano multiplicaron rápidamente y á poca costa las fuentes artificiales; prueba evidente de la feliz influencia que ejercen en el destino de las naciones, y en la suerte de los individuos, el espíritu de asociacion, y el verdadero patriotismo.

Los físicos no están todavía conformes con respecto á la teoría de los pozos artesianos: unos la esplican por la de los manantiales naturales, otros por la de los sifones, y otros la atribuyen al desarrollo de gaces comprimidos, que pesan y ejercen una fuerte reccion sobre la superficie de las aguas.

Séase lo que fuere de estas diversas opiniones, que todas parecen admisibles al Vizconde Hericart de Thury, los sabios americanos están unánimemente de acuerdo acerca del punto siguiente, que la esperiencia ha demostrado en toda Inglaterra, á saber; que se pueden obtener fuentes ascendentes en todos los puntos, cualquiera que sea el nivel del terreno.

En los Estados-Unidos el trabajo del taladro ha sido desde 37 pies hasta 450 de profundidad, y la elevacion de las aguas sobre el nivel del suelo, desde un pie hasta 25. Esta elevacion puede aumentarse por medio de un tubo que estreche el volúmen del agua y le sostenga.

En Inglaterra las aguas de los pozos taladrados que salen con ímpetu, se elevan desde 4 hasta 42 pies, y las que no saltan, siendo tan buenas é inagotables como las otras, quedan lo mas á 18 pies de la superficie del suelo, y su producto es, término medio, de 400 hasta 500 cuartillos de agua cada minuto.

Entre el número considerable de hechos citados en los periódicos, es notable el de Mr. Brook de Hammersmith, en el Nortamptonsire, quien habiendo taladrado en su jardin hasta 360 pies de profundidad sobre un diámetro de cerca $4\frac{1}{2}$ pulgadas, para construir un pozo artesiano, vió saltar el agua con tanta abundancia, que en pocas horas el vasto terreno, en que se acababa de construir la casa, se halló enteramente anegado, como igualmente los cuartos bajos de las inmediaciones, en términos que fué necesario acudir á la autoridad, para remediar semejante daño. En su consecuencia, dos hombres intentaron cerrar el taladro con un pedazo de madera en forma de tapon, pero sus esfuerzos fueron inútiles, pues el empuje del agua le espelia. Emplearon entonces el hierro con otro hombre mas; y no bastando esto á contener el agua, se llamó á un ingeniero, el cual consiguió el objeto mandando poner una serie de tubos de menor diámetro en el primero. En una hacienda de Mr. Lord, en Tooting, habiéndose conseguido cerrar la abertura, el agua minó debajo con tanta fuerza, que se abrió pasó en mas de 15 toesas al rededor, y quizá hubiera causado mayor trastorno, sino se hubiera abierto de nuevo el taladro, dejándola correr libremente. Por último, en casa de un vecino de este mismo Mr. Lord, el agua de un pozo artesiano pone en movimiento una rueda de 5 pies de diámetro, y una bomba, que en una casa de tres pisos, levanta el agua hasta el último de ellos.

(Se concluirá.) *(S. I. de C.)*

PALMA 10 DE MAYO.

ORDEN DE LA PLAZA DEL 9 PARA EL 10.

Parada, rondas, contrarondas, capitan de hospital y provisiones, sargento de idem y patrullas Córdoba.

De órden del Escmo. Sr. Capitan general de este ejército y reino—Salvador Valencia.

AL PÚBLICO.

Empresa de derechos de puertas.

La comision de la empresa de derechos de puertas de esta capital hace saber á los fabricantes de tejidos y manufacturas de algodon, seda, lana, lino y cáñamo, y á los de tintes ecsistentes en la misma y no mas, que si quieren disfrutar de la rebaja de derechos de puertas que conceden los artículos 34 y 35 de la Real órden de 4 de enero de este año en la introduccion de primeras materias de produccion del reino y estrangeras con aplicacion á sus artefactos: presenten con arreglo al artículo 40 de dicha Real órden, en la oficina de la empresa establecida en la Real Aduana, manifiestos de la ecsistencia y circunstancias de cada una de las fábricas, á fin de que con este indispensable conocimiento, puedan despacharse las solicitudes anticipadas, que deben presentarse de las primeras materias que quieran introducir, y su procedencia como en dicho artículo se ordena, atemperándose á lo demas que en el mismo se dispone. Palma 9 de mayo de 1830.

AVISO.

Una muger de 30 años de edad y la leche cuatro meses, desearia encontrar criatura para darle de mamar.

IMPRENTA DE FELIPE GUASP.